

Лондон, 12 марта 2025 года

ArcelorMittal выбрала Primetals Technologies в качестве исполнителя масштабного обновления систем автоматизации стана горячей прокатки ПОЛОСЫ

- **Primetals Technologies** предстоит поставить системы автоматизации уровня 1 и уровня 2, часть вспомогательных приводов и датчики для стана горячей прокатки полосы в г. Сестао, Испания
- **В результате модернизации должны повыситься выход годного и улучшиться качество продукции**

Компания ArcelorMittal подписала с компанией Primetals Technologies контракт на полномасштабное обновление систем автоматизации на своей линии непрерывного литья и прокатки полосы в г. Сестао, Испания. Primetals Technologies поставит новую систему автоматизации уровня 1, а также системы автоматизации уровня 2. В рамках проекта Primetals Technologies также поставит часть вспомогательных приводов, несколько новых датчиков, а также окажет услуги по внедрению и запуску оборудования.

Оптимизация выхода годного

Максимально продвинутые системы управления обеспечат повышение выхода годного за счет сокращения времени простоев и улучшения показателей эксплуатационной готовности стана. Кроме того, система оптимизации технологического процесса дает возможность делать более точные расчеты по производственному процессу, что сводит к минимуму производственные перебои и еще больше оптимизирует выход годного. Недавно Primetals Technologies внедрила аналогичную систему автоматизации уровня 1 на стане горячей прокатки полосы ArcelorMittal в г. Айзенхюттенштадт, Германия.

Улучшение температуры смотки

Система автоматизации уровня 2 базируется на сложных математических моделях, связанных с термодинамикой и другими разделами физики. Уникальная и всеохватная модель холистическим образом рассчитывает температуры вдоль чистовой группы клетей и секции охлаждения, в результате чего улучшаются температуры смотки и совершенствуется микроструктура. Модели

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566
Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Соединенное Королевство

технологического процесса от Primetals Technologies используют современные методы оптимизации и комплексные алгоритмы на базе ИИ с машинным обучением, чтобы улучшить качество продукции.

В рамках проекта Primetals Technologies также внедрит систему Contour and Flatness Optimizer («Оптимизатор контура и планшетности») – решение, выполняющее широкий диапазон задач, в том числе расчеты контура и планшетности и контроль формы.

В ответ на растущий спрос на стальную продукцию бренда Xcarb®, произведенную по принципам утилизации и возобновляемости, ArcelorMittal Sestao наращивает объем производства до прогнозного значения в 800 тысяч тонн в этом году, в то же время работая над заключением со своими клиентами долгосрочных договоров на поставку стали, произведенной с пониженными углеродными выбросами. Xcarb® – бренд собирательного типа, под который подпадает вся деятельность компании ArcelorMittal по производству стальной продукции с пониженным, низким и нулевым объемом выбросов углерода.



ArcelorMittal Sestao дала Primetals Technologies задание внедрить полномасштабное решение для автоматизации на своей линии непрерывного литья и прокатки полосы в г. Сестао, Испания.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке:

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566
Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Соединенное Королевство

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

<https://twitter.com/primetals>

Компания **Primetals Technologies, Limited**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Соединенное Королевство, – новатор и мировой лидер в областях инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания предлагает полномасштабное портфолио технологий, продукции и услуг, включая интегрированное электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья до получения готовой продукции, – вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – компания конгломерата Mitsubishi Heavy Industries, насчитывающая около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies Вы можете найти на нашем веб-сайте [primetals.com](https://www.primetals.com).